

„Енергийна ефективност и ВЕИ в Община Стара Загора”

Проф. Димитър Динев
Заместник-кмет по Архитектура
строителство и градоустройство

Бургас
23 септември 2009г.

Енергийна ефективност

Енергийна ефективност в сградите Общинска собственост

- ❖ Извършва се поетапно обследване за енергийна ефективност на сградите – общинска собственост.
- ❖ Извършват се обследвания на детски градини, ясли, училища, социални заведения.



Енергийна ефективност

❖ Енергоспестяващи мероприятия:

- ✓ поставя се изолация на сгради общинска собственост



Енергийна ефективност

❖ Енергоспестяващи мероприятия:

- ✓ дървената дограма се подменя с PVC



Енергийна ефективност

❖ **Енергоспестяващи мероприятия:**

- ✓ извърщват се ремонти на отоплителни инсталации и се преминава към отопление с използване на природен газ



Енергийна ефективност

Енергийна ефективност на сгради частна собственост

- ❖ Всеки собственик въвежда енергоспестяващи мерки съобразно възможностите си
- ❖ Трудности по включване на собствениците в европейски програми за саниране на частните жилищни сгради - различен социален статус, необходимост от съгласието на всички собственици



Енергийна ефективност

Съществуващи проблеми

❖ Необходимо е финансово подпомагане както на Община Стара Загора, така и на собствениците на жилищни сгради за извършване на обследване за енергийна ефективност и въвеждане на енергоспестяващи мерки



Енергийна ефективност

Съществуващи проблеми

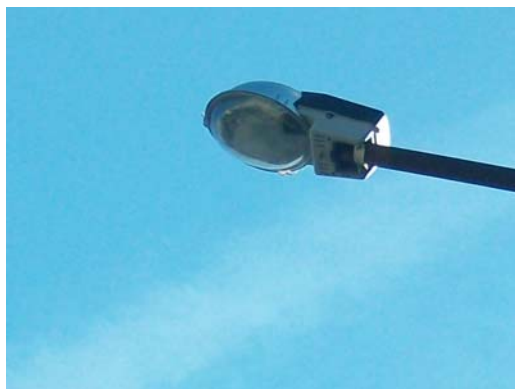
- ❖ От архитектурно естетическо естество-необходими са промени в ЗУТ
- ❖ Фасадите на сградите се топлоизолират разпокъсано-неприемлив вид и разноцветност



Енергийна ефективност

Съществуващи проблеми

- ❖ необходимо е навсякъде да се подменят уличните лампи с енергоспестяващи
- ❖ промяна на режима на работа на уличното осветление



Възобновяеми енергийни източници

- ❖ По-високи изкупни цени на енергията произведена от ВЕИ като стимул за влагане на инвестиции. Следствие – по-висока цена на енергията като цяло
- ❖ Отношение в Община Стара Загора към ВЕИ – определено положително, но сравнително малко са реализираните проекти
- ❖ Реализирани проекти в гр.Стара Загора - примери:
 - производство на пелети от отпадъчна дървесина в “Средна гора” АД
 - използване на слънчева енергия за битова топла вода – МБАЛ “Д-р Стоян Киркович”



Възобновяеми енергийни източници

Потенциал за използване и развитие в община Стара Загора:

- ❖ Енергия от слънцето – Слънчева топлинна енергия за битова топла вода – голям потенциал, нужни са инвестиции
- ❖ Енергия от слънцето – Фотоволтаична енергия – голям потенциал, има вече реализирани няколко проекта с не особено голям капацитет. Има интерес от по сериозни инвеститори. Търси се сътрудничество и коопериране с общината
- ❖ Вятърна енергия – в Община Ст. Загора няма особен потенциал за производство на енергия от вятъра
- ❖ Биогаз – има потенциал за производство на биогаз, но са необходими големи инвестиции, а такива в аграрния сектор са сериозен проблем
- ❖ Биомаса – производство на пелети в завод “Средна гора” – произвеждат се и се продават
- ❖ Малки водоелектрически централи – има потенциал за изграждането им - например на довеждащите голямогабаритни тръби на градските водопроводи на Стара Загора

Проект “PROAERE”

Проект за възобновяеми енергийни източници в селското стопанство на Европа

PROAERE е абревиатура от: **PRO** – проект; **A** – **Agriculture**(селско стопанство); **E** – **Energy**(енергия); **R** – **Renewable**(възобновяема); **E** – **Europe**(Европа)

Разработен в рамките на програма “Леонардо да Винчи” на Европейския съюз през 2006-2008г.

Страни участнички:

Италия (Флоренция) – предложител и водеща страна на проекта, Испания (Леон), Германия (Хановер), Франция (Монпелие), Англия (Тивертон), България (Стара Загора – Тракийски университет)

Ръководител на проекта от българска страна – проф. Димитър Динев

Проект “PROAERE”

Проект за възобновяеми енергийни източници в селското стопанство на Европа

Проектът е основно с образователен характер и е насочен към представяне на информация за всички видове ВЕИ в аграрния сектор

Резултат:

Книга - учебно пособие “Възобновяеми енергийни източници в земеделието”, преведена на 6 езика(английски, френски, немски, италиански, испански и български). Една от главите на книгата е написана от старозагорски учени.

Книгата е предназначена за предприемачи, фермери, администратори, специалисти, студенти и учащи се, обществени дейци и др., които проявяват интерес към ВЕИ





БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО ВИ!

***Проф. Димитър Динев
Заместник-кмет
на Община Стара Загора***